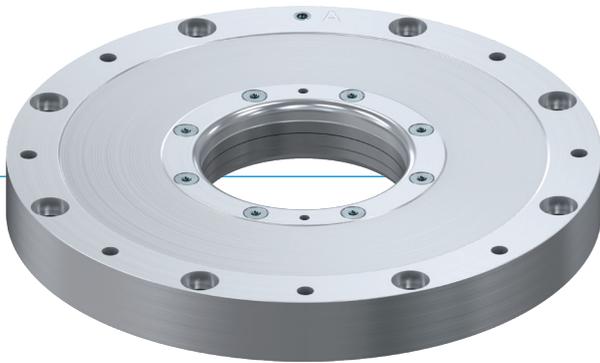


KLEMMELEMENTE | PNEUMATISCH

SERIE DKPS1000

▶ PRODUKTVORTEILE



▶ Hohe Haltemomente ohne Zusatzluft

Erhöhte Sicherheit durch Absicherung der Rotationsachse

▶ Einfache Zustandsabfrage

Abfrage der Kolbenstellung mit Magnetfeldsensor

▶ Marktüberragende Zyklenzahlen

Leckagefrei dank bewährter Kolbendichtung

▶ DAS PASSENDE PRODUKT FÜR IHRE ANWENDUNG

EINSATZMÖGLICHKEITEN

- ▶ Drehmomentaufnahme von Wellen
- ▶ Sicherheitsklemmung des Torquemotors
- ▶ Klemmen der C-Achse
- ▶ Festsetzen und Absichern der Schwenkbrücke
- ▶ Klemmen der Spindel-Schwenkachse
- ▶ Klemmen der Schwenkachse bei Portalen

▶ Technische Daten

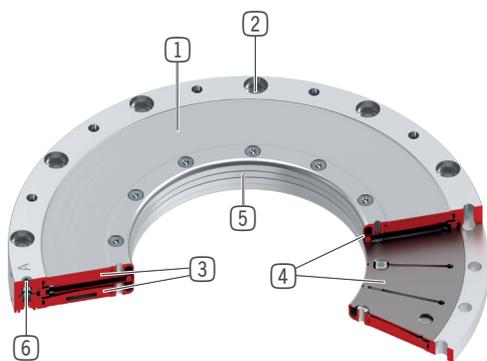
| Serie | DKPS1000 |
|------------------------|-----------------|
| Wellengröße | 50-160 mm |
| Haltemoment | 80-1000 Nm |
| Druck min. / max. | 4,0 / 6,5 [bar] |
| Federspeicher | vorhanden |
| PLUS-Anschluss | Nein |
| B10d-Wert | bis zu 3 Mio. |
| Dynamische Bremszyklen | nicht geeignet |
| Betätigung | pneumatisch |
| Betriebstemperatur | 5 ... +80 [°C] |

▶ ZUBEHÖREMPFEHLUNG



- ZDKPS1000-SH
Sensorbausatz

► NUTZEN IM DETAIL



- ① **Gehäuse**
- ② **Gehäuseanbindung**
- Verschraubung an die Anschlusskonstruktion
- ③ **Kolben**
- spezielle Formgebung zur optimalen Federauslenkung
- ④ **Tellerfedern/Federspeicher**
- zur drucklosen Haltemomentenerzeugung durch Vorspannung
- ⑤ **Klemmbereich**
- direktes Klemmen der Rotationsachse
- ⑥ **Pneumatikanschluss**

► TECHNISCHE DATEN

► SERIE DKPS1000 PNEUMATISCH KLEMMEN NC (NORMALLY CLOSED) DRUCKLOS GESCHLOSSEN

| Bestell-Nr. | Wellen-Ø [mm] | Betriebsdruck min. [bar] | Haltemoment [Nm] | B [mm] | ØD1 [mm] | ØLK1 [mm] |
|---------------|------------------|-----------------------------|---------------------|-----------|-------------|--------------|
| DKPS1050-00-A | 50 | 5,5 | 120 | 17 | 145 | 134 |
| DKPS1050-10-A | 50 | 4 | 80 | 17 | 145 | 134 |
| DKPS1060-00-A | 60 | 5,5 | 175 | 17 | 155 | 144 |
| DKPS1060-10-A | 60 | 4 | 115 | 17 | 155 | 144 |
| DKPS1070-00-A | 70 | 5,5 | 220 | 17 | 165 | 154 |
| DKPS1070-10-A | 70 | 4 | 155 | 17 | 165 | 154 |
| DKPS1080-00-A | 80 | 5,5 | 290 | 17 | 175 | 164 |
| DKPS1080-10-A | 80 | 4 | 190 | 17 | 175 | 164 |
| DKPS1090-00-A | 90 | 5,5 | 350 | 17 | 185 | 174 |
| DKPS1090-10-A | 90 | 4 | 230 | 17 | 185 | 174 |
| DKPS1100-00-A | 100 | 5,5 | 370 | 20 | 228 | 210 |
| DKPS1100-10-A | 100 | 4 | 265 | 20 | 228 | 210 |
| DKPS1120-00-A | 120 | 5,5 | 530 | 20 | 248 | 230 |
| DKPS1120-10-A | 120 | 4 | 350 | 20 | 248 | 230 |
| DKPS1160-00-A | 160 | 5,5 | 1000 | 20 | 288 | 270 |
| DKPS1160-10-A | 160 | 4 | 660 | 20 | 288 | 270 |

